

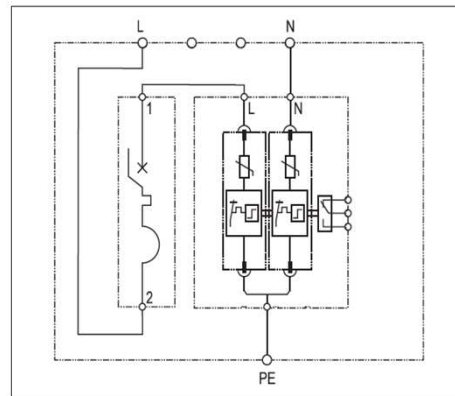


# BlitzTrap

## BT 3L CM 275 /40 2P

# SPD

Diagrama Básico del Circuito  
(Del Descargador de sobretensión o Pararrayos)



### DATOS TÉCNICOS

Modelo o Tipo		BT 3L CM 275/40 2P
N° de Artículo		840 903
Tasa de Voltaje	Uc	275 V A.C.
Corrientes de descarga Nominal (8/20)	In	20 kA
Máxima descarga de Corriente (8/20)	I <sub>max</sub>	40 kA
Nivel de Voltaje de protección a 5 kA	Up	≤ 1.0 kV
Voltaje de nivel de protección a la Corriente nominal (In)	Up	≤ 1.25 kV
Corriente Máxima para el Fusible de respaldo		125 A gI/Gg
Capacidad de apagado de corriente en Uc		100 A <sub>rms</sub>
Tiempo de Respuesta	t <sub>A</sub>	≤ 25 ns
Rango de Temperatura Operativa	T <sub>u</sub>	- 40 °C ... +80 °C
Área de Sección Transversal		≥ 10 mm <sup>2</sup> solido/ flexible
Dimensión		276 mm x 203 mm x 86 mm
Prueba estándar		IEC 61643-11; GB 18802.1 ; YD/T 1235.1
Certificación		CE (LVD, EMC)
Tipo de contacto de señalización remota		Contacto de Conmutación
Capacidad de conmutación		AC 250 V / 0.5 A; DC: 250 V/0.1 A, 125V/0.2 A; 75 V/0.5 A.
Area transversal para contacto de señalización remota.	U <sub>N</sub> /I <sub>N</sub>	Max. 1.5 mm <sup>2</sup> solido / flexible

### INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

#### 1. Resumen

BT 3L CM 275/40 2P Instalado en el límite de LPZ O<sub>B</sub>-1, proveyendo protección para equipos y sistemas de baja tensión. Este es un Supresor de Picos (DPS) Clase II el cual es diseñado de acuerdo a las normas IEC 61643-11; GB 18802.1; YD/T 135.1.

#### 2. Características Principales

- Luz verde y ventanas verdes indicando operación normal
- Interruptor o breaker incorporado y dispositivo de desconexión térmica, el cual cuando una falla, el dispositivo término de desconexión cortara la corriente al Supresor de Picos (DPS) desde la red de eléctrica, y el indicador verde cambiara.
- Terminal del cable externo, para fácil conexión.

#### 3. Aplicación

Utilizado en tableros eléctricos o cajas de distribución o sub-distribución de edificios o construcciones

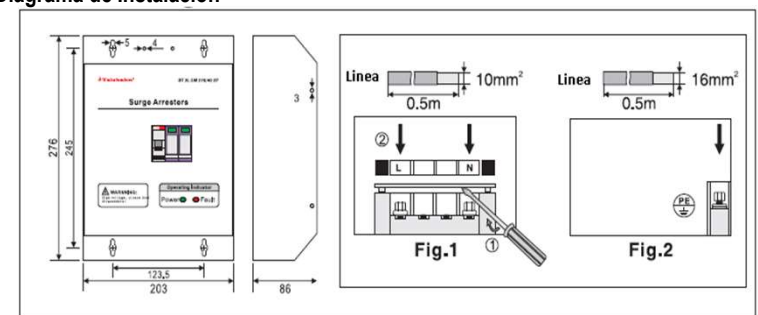
#### 4.- Condiciones medioambientales para su uso

- Temperatura: -40 °C ~ + 80 °C
- Humedad Relativa : ≤ 95% (25 °C)

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. BT 3L CM 275/40 2P instalado en el límite de LPZ O<sub>B</sub>-1, generalmente instalado en el tablero eléctrico de distribución o sub-distribución de edificaciones.
2. Abra la cubierta del terminal (como se muestra en la Figura n°1), L y N deberían ser conectados con las líneas L y N, la sección transversal del cable de conexión deberá ser mayor de 10 mm<sup>2</sup>, y con una longitud menor de 0.5 m. La terminal PE o terminal de tierra (Tal como muestra la Figura N°2) deberá ser conectada con la línea de Tierra (PE) del tablero de distribución por un cable de área transversal no menor a 16 mm<sup>2</sup>, y una longitud menor de 0.5 m. Además, la línea L y N no deberán ser puesta junto con la línea PE. Cubra la cubierta del terminal después de terminar el cableado.
3. Asegúrese de que el cableado es correcto antes de encender el equipo o conectar la electricidad. Cuando la luz de indicación verde este en estado ON, indicando que BT 3L CM 275/40 2P está trabajado en un estatus normal.

### Diagrama de Instalación



### ADVERTENCIA

1. El dispositivo debe ser instalado por una persona con habilidades en electricidad, conforme al estándar nacional y regulaciones de seguridad.
2. Se recomienda que la instalación debe ser realizada con la red desenergizada.